



依照《关于登记射入外层空间物体的公约》递交的资料

2022年8月17日阿拉伯联合酋长国常驻联合国（维也纳）代表团致秘书长的普通照会

阿拉伯联合酋长国常驻联合国（维也纳）代表团谨依照《关于登记射入外层空间物体的公约》（大会第 3235 (XXIX)号决议，附件）第四条的规定，转交关于空间物体 MeznSat 的状况的补充资料（见附件）。¹

¹ 附件中提及的空间物体数据已于 2022 年 8 月 23 日登入《射入外层空间物体登记册》。



附件

阿拉伯联合酋长国以前登记的一个空间物体的补充资料*

MeznSat

依照《关于登记射入外层空间物体的公约》提供的资料

| | |
|-----------------|--|
| 空间研究委员会国际编号 | 2020-068D |
| 北美航空航天防务指挥部目录编号 | 46489 |
| 空间物体名称 | MeznSat |
| 登记国 | 阿拉伯联合酋长国 |
| 其他发射国 | 俄罗斯联邦 |
| 发射日期和发射地区或地点 | 协调世界时 2020 年 9 月 28 日 11 时 20 分 32 秒；俄罗斯联邦普列谢茨克航天发射场 |
| 基本轨道参数 | |
| 交点周期 | 95.8 分钟 |
| 倾角 | 97.7 度 |
| 远地点 | 575.9 公里 |
| 近地点 | 550.3 公里 |
| 空间物体的一般功用 | 地球观测和教育。它是一个使用短波红外光谱监测温室气体的 3U 立方体卫星 |

自愿提供的用于《射入外层空间物体登记册》的补充资料

运行状态的改变

| | |
|------------------|---|
| 空间物体不再具有功能的日期 | 协调世界时 2022 年 4 月 19 日 09 时 53 分 0 秒 |
| 空间物体移至弃星轨道时的物理状况 | 在向 MeznSat 发送硬重置指令后，与 MeznSat 的通信直接中断。据认为，最有可能造成该异常情况的原因是，星载电源管理系统的软件发生故障，从而使电源管理板在硬重置后无法启动。有可能因为电源管理板的软件故障，卫星根据指令停止操作，并且在重置后无法启动。在硬重置指令后，就发送指令和与卫星通信所做的所有尝试均未收到来自卫星的任何响应 |

* 本资料采用根据大会第 62/101 号决议制作的表格提交，秘书处对格式作了调整。

空间物体所有人或运营人

哈利法科技大学

运载火箭

联盟号 2.1b/Fregat

其他资料

MeznSat 是一个主要由大学生开发、建造和测试以用于检测温室气体浓度的 3U 立方体卫星。该项目旨在为阿拉伯联合酋长国航天业界输送具有实际经验的训练有素的毕业生
